

ÉVALUATION AU CHAMP DES CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES DE DESCENDANCES DE CACAOYERS DE DIFFÉRENTES ORIGINES GÉNÉTIQUES CULTIVÉES DANS LES MÊMES CONDITIONS AU CAMEROUN

M.I.B. Efombagn¹, O. Sounigo², D.K. Vefonge¹, S. Nyassé¹, A.B. Eskes³

¹ = IRAD BP 2667 Yaoundé Cameroun

² = CIRAD UTR 1 BP 1471 Yaoundé Cameroun

³ = CIRAD UR 106 T4 BP 12346 Montpellier France

RÉSUMÉ

En 2005, un essai de variétés régionales (RVT) a été mis en place au Cameroun à la station de recherche de l'IRAD de Kumba/Barombi-kang, située dans la région Sud-Ouest. Au total, 26 descendances de cacaoyers ont été plantées dans le cadre d'une initiative d'échange de variétés de cacaoyers associant les programmes d'amélioration génétique des principaux pays producteurs de cacao en Afrique. Sur les 26 variétés cultivées en champ, 13 provenaient du Cameroun, 6 du Ghana, 5 de Côte d'Ivoire et 2 du Nigeria. Plusieurs caractéristiques agronomiques ont été mesurées. Elles portaient sur la résistance précoce à la pourriture brune *Phytophthora* (Ppr) en utilisant un essai sur disques de feuilles sur les jeunes plants avant la plantation, la vigueur, les composants de rendement (nombre de cabosses par arbre, indice de cabosses, nombre et taille des fèves...) et l'incidence de Ppr au champ (nombre de cabosses pourries par arbre et par descendance). Le taux d'établissement (nombre d'arbres survivants) a aussi été estimé pour chaque descendance. Les données des composants de rendement et le pourcentage de cabosses pourries par descendant sont disponibles pour au moins trois années (2009, 2010 et 2011) et les analyses statistiques se poursuivent. Les données qui seront collectées pendant la campagne 2012 seront également incluses dans l'analyse. Le pourcentage des arbres survivants a révélé un bon taux d'établissement pour la plupart des descendants (>70 %) sauf pour quelques-uns (l'hybride des agriculteurs et un descendant du Nigeria), avec un taux d'établissement inférieur à 50 %. Les résultats finaux permettront de comparer les performances agronomiques des descendants de cacaoyers testés en ce qui concerne leurs origines géographique et génétique. Les résultats de l'étude seront aussi exploités dans le processus de sélection génétique et l'approche de diffusion des variétés de cacaoyers au Cameroun.

Mots-clés : Descendances de cacaoyers - caractéristiques agronomiques - origines géographiques - origine génétique - sélection génétique